

**Referente:** Arch. C. Crisafulli**Telefono:** 0942.794122**Fax:****Email:****Abitanti censiti:** 3342 **al:** 31/01/2017**Abitanti fluttuanti:** ~6000**Serviti da PF:**

~96%

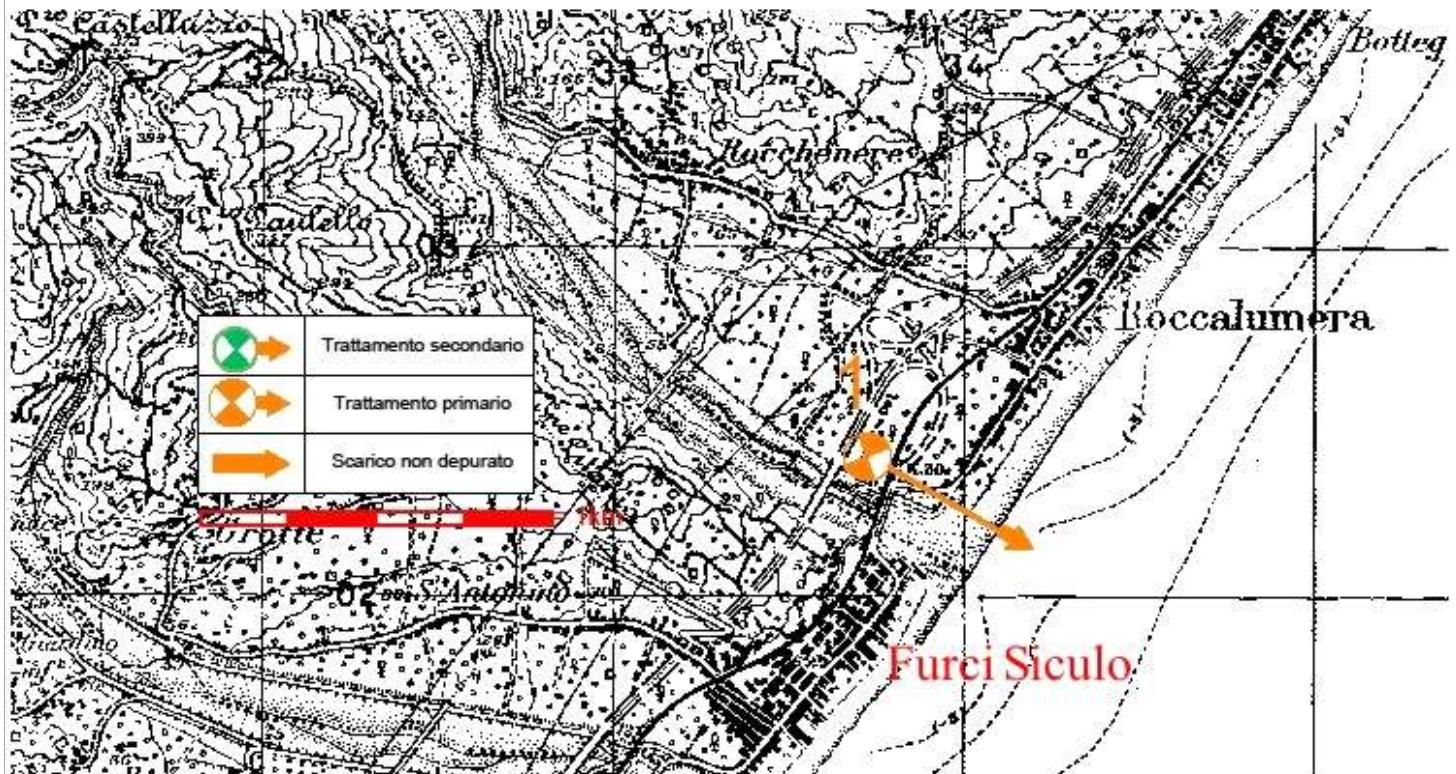
**Serviti da depuratore:**

~96%

Il Decreto Assessoriale n° 803/86 del 22.11.1986 ha approvato il P.A.R.F. comunale. E' stato stabilito di collegare la rete fognaria del centro abitato all'impianto di depurazione consortile, unitamente alle acque reflue dei Comuni di Pagliara e Roccalumera. Inoltre, è stato previsto che i reflui fognari provenienti dalla frazione Artale confluiscano all'impianto di depurazione di Misserio (frazione del Comune di S. Teresa di Riva) mediante allacciamento alla condotta che trasporta anche i reflui provenienti dalla frazione S. Carlo Inferiore del Comune di Casalvecchio Siculo. Il Comune ha richiesto un finanziamento all'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente per il completamento della rete fognante del centro urbano e della frazione Grotte.

In atto, i reflui fognari provenienti dal centro abitato e dalle frazioni Grotte e Calcare confluiscano all'impianto di depurazione consortile; la frazione Artale (~100 abitanti) non ha rete fognante e gli insediamenti utilizzano pozzi neri e/o vasche settiche.

**Ultimo aggiornamento:** 31/01/2017 **Note:** Dato anagrafico



**Scarico n. 01****Denominazione:****Depurazione** **Tipo trattamento:**

Secondario

Al Depuratore Consortile di  
Roccalumera**Classificazione LR 27 86:** 3° livello**Condotta sottomarina** **Corpo recettore:** Mare Ionio**Coordinate geografiche:** **Latitudine:**

N

**Note:****Longitudine:**

E

**Lat UTM**

N

**Long UTM:**

E

**Autorizzazione:****Rete servita:**Centro e frazioni Grotte e Calcare -3.300 ab. res. +  
~6.000 flt.**Limiti:****Tipo di fognatura**

Dato non disponibile

**Note****Apporti industriali** Dato non disponibile

**Denominazione/Località:** Depuratore Intercomunale Roccalumera; Loc. Piana **Potenzialità AbEq** 23000

**LINEA LIQUAMI** **Portata mc/h:** 190

**Grigliatura grossolana**  **Grigliatura fine**  **Rotostaccatura**

**Dissabbiatura**  **Tipo dissabbiatura:**  **Disoleatura**  **Tipo disoleatura:**

**Sedimentazione primaria**  **Ossidazione**  **Tipologia ossidazione:** Fanghi attivi

**Sedimentazione secondaria**  **Disinfezione**  **Tipologia disinfezione:** Ipoclorito di sodio e UV

**Altro:** Nitrificazione e Dentrificazione; Altitudine impianto 9 m slm; Condotta sottomarina 300m

### LINEA FANGHI

**Preispessimento**  **Stabilizzazione**  **Tipo stabilizzazion** Digestione aerobica **Postispessimento**

**Disidratazione**  **Tipologia disidratazione** Centrifugazione **Discarica**  **Qtà/anno:**

**Altro:** DDG ARTA 763 del 05.09.17, ex art.269 (Autorizzazione in atmosfera SOV-COT, H2S, NH3, SOX e NOX) - 15

**Misuratore portata E**  **Misuratore portata U**  **Autocampionatore E**  **Autocampionatore U**

**Coordinate impianto:** Latitudine 37°58'02" N Longitudine 15°23'02" E **Coordinate UTM** 33 533710E 420224

**Fermi/Manutenzioni:** Adeguamento-ampliamento concluso al 10.02.15

**Gestore:** Ecotras s.r.l. di Bronte (CT); Aggiudicazione 124/15.03.17 (validità 2 anni)

Data del prelievo 12/12/2019	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
	7,04	18	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	3	39	4,2
Ente accertatore/ Ditta  Città Metropolitana	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	0,12	0,15	11,8	1,7	1,88	2	1,05E+03	4,10E+02	
Data del prelievo 28/07/2016	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta  A.R.P.A.							54	97	25
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
									1,21E+04
Data del prelievo 20/09/2017	pH	Temp. °C	Colore	Odore	Mat.li gros.	Mat.li sed.li	Sol.sosp.	COD mg/l	BOD5 mg/l
Ente accertatore/ Ditta  Città Metropolitana	7,4	24,9	N.P. 1:5	Non molesto	Assenti	Tracce	9	88	13
	NH4+ mg/l	N-NO2- mg/l	N-NO3- mg/l	P-PO4--- mg/l	Ptot mg/l	Tensioattivi mg/l	Colitotali UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	
	0,77		13,75	2,63	3,07	0,15	0,00E+00		4,30E+03

**Fognature statiche**

Descrizione	Tipologia di trattamento	Corpo recettore	Note
-------------	--------------------------	-----------------	------

Frazione Artale (100 ab.), case sparse e fabbricati agricoli	Pozzi neri e fosse settiche		
--	-----------------------------	--	--

**Scarichi industriali**

Descrizione	Tipologia azienda	Depurazione <input checked="" type="checkbox"/> Tipologia trattamento
-------------	-------------------	---

Keleuta s.r.l - C.da Calcare - Furci	Produzione Conglomerati Bituminosi ed Estrazione Inerti	Acque meteoriche dilavamento piazzali; raccolta, omogeneizzazione e disoleatura.
--------------------------------------	---	--

Corpo recettore	Coordinate geografiche	Autorizzazione	Note
-----------------	------------------------	----------------	------

Torrente Fondacalasi (bacino Torr. Savoca)	Latitudine	N	A.U.A. 6/2016 Det. Dir.
	Longitudine	E	267/11.03.16

**Scarichi meteorici****Annotazioni generali**

Descrizione	Ubicazione	Territorio servito	Coordinate	Note
-------------	------------	--------------------	------------	------

Dato non disponibile				
----------------------	--	--	--	--

